

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/00919

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 G01T1/204 G01T5/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 G01T

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 555 321 A (CENTRE NAT RECH SCIENT) 24 May 1985 (1985-05-24) page 3, line 23 - line 32 page 2, line 29 - line 36 page 5, line 4 - line 23; figure 1 page 6, line 9 - line 14 ---	1-3,6,7
A	EP 0 899 588 A (PICKER INT INC) 3 March 1999 (1999-03-03) column 6, line 21 - line 25 column 7, line 13 - line 17 column 8, line 36 - line 52; figure 10 column 9, line 29 - line 33 ---	1
A	US 5 135 679 A (MIRSKY JEFFREY) 4 August 1992 (1992-08-04) column 5, line 27 - line 38 ---	4
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 September 2003

Date of mailing of the international search report

11/09/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Anderson, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/00919

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>ROBERTS D A ET AL: "Deuterated liquid scintillator (NE230) as a fast neutron detector for cold-fusion and other research"</p> <p>PROCEEDINGS OF THE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGING CONFERENCE. SANTA FE, NOV. 2 - 9, 1991, NEW YORK, IEEE, US, vol. 1, 2 November 1991 (1991-11-02), pages 197-200, XP010057947 ISBN: 0-7803-0513-2 abstract</p>	5
A	<p>ANNIS P ET AL: "High-resolution tracking using large capillary bundles filled with liquid scintillator"</p> <p>NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY. AMSTERDAM, NL, vol. 449, no. 1-2, July 2000 (2000-07), pages 60-80, XP004208063 ISSN: 0168-9002 page 62, column 1, line 12 - line 22 page 67, column 1, line 1 - line 6</p>	1,6

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR 03/00919

* Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
FR 2555321	A	24-05-1985	FR	2555321 A1	24-05-1985
EP 0899588	A	03-03-1999	US	6078052 A	20-06-2000
			EP	0899588 A2	03-03-1999
			JP	11218577 A	10-08-1999
US 5135679	A	04-08-1992	CA	2141786 A1	17-02-1994
			WO	9403552 A1	17-02-1994
			AU	2424992 A	03-03-1994
			EP	0652923 A1	17-05-1995
			FI	950483 A	10-03-1995
			JP	8500136 T	09-01-1996
			AU	690065 B2	23-04-1998

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Numéro Internationale No

PCT/FR 03/00919

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 G01T1/204 G01T5/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01T

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 555 321 A (CENTRE NAT RECH SCIENT) 24 mai 1985 (1985-05-24) page 3, ligne 23 - ligne 32 page 2, ligne 29 - ligne 36 page 5, ligne 4 - ligne 23; figure 1 page 6, ligne 9 - ligne 14	1-3,6,7
A	EP 0 899 588 A (PICKER INT INC) 3 mars 1999 (1999-03-03) colonne 6, ligne 21 - ligne 25 colonne 7, ligne 13 - ligne 17 colonne 8, ligne 36 - ligne 52; figure 10 colonne 9, ligne 29 - ligne 33	1
A	US 5 135 679 A (MIRSKY JEFFREY) 4 août 1992 (1992-08-04) colonne 5, ligne 27 - ligne 38	4
	-/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 septembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/09/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Anderson, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche internationale No

PCT/FR 03/00919

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>ROBERTS D A ET AL: "Deuterated liquid scintillator (NE230) as a fast neutron detector for cold-fusion and other research"</p> <p>PROCEEDINGS OF THE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGING CONFERENCE. SANTA FE, NOV. 2 - 9, 1991, NEW YORK, IEEE, US,</p> <p>vol. 1, 2 novembre 1991 (1991-11-02), pages 197-200, XP010057947</p> <p>ISBN: 0-7803-0513-2</p> <p>abrégé</p>	5
A	<p>ANNIS P ET AL: "High-resolution tracking using large capillary bundles filled with liquid scintillator"</p> <p>NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY. AMSTERDAM, NL,</p> <p>vol. 449, no. 1-2, juillet 2000 (2000-07), pages 60-80, XP004208063</p> <p>ISSN: 0168-9002</p> <p>page 62, colonne 1, ligne 12 - ligne 22</p> <p>page 67, colonne 1, ligne 1 - ligne 6</p>	1,6

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Recherche internationale No

PCT/FR 03/00919

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2555321	A	24-05-1985	FR 2555321 A1	24-05-1985
EP 0899588	A	03-03-1999	US 6078052 A	20-06-2000
			EP 0899588 A2	03-03-1999
			JP 11218577 A	10-08-1999
US 5135679	A	04-08-1992	CA 2141786 A1	17-02-1994
			WO 9403552 A1	17-02-1994
			AU 2424992 A	03-03-1994
			EP 0652923 A1	17-05-1995
			FI 950483 A	10-03-1995
			JP 8500136 T	09-01-1996
			AU 690065 B2	23-04-1998